



GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICCTWA

Plac Gwarków 1, 40-166 Katowice, skrytka pocztowa 3672
Tel.: 032 258 16 31÷9 Fax: 032 259 65 33 e-mail: gig@gig.katowice.pl www.gig.katowice.pl
Rachunek bankowy: BPHPBK S.A. O/Katowice nr 23 1060 0076 0000 3200 0027 5674
Regon 000023461 NIP: 6340126016 KRS: 0000090660 GIG jest płatnikiem VAT

Posiadamy certyfikowany Zintegrowany System Zarządzania (jakość, bhp, środowisko)
spełniający wymagania norm: PN-EN ISO 9001:2001 PN-N-18001:2004 PN-EN ISO 14001:2005

Główny Instytut Górnictwa jest Jednostką Notyfikowaną nr 1453



ZAKŁAD INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ

Katowice 30.05.2008 r.

LABORATORIA AKREDYTOWANE PRZEZ:
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
CERTYFIKAT AKREDYTACJI NR
AB 072:

CENTRALNE LABORATORIUM
BADAŃ RUR Z TWORZYW
SZTUCZNYCH

LABORATORIUM
BADAŃ WŁAŚCIWOŚCI
FIZYKO-CHEMICZNYCH
MATERIAŁÓW NIEMETALOWYCH

LABORATORIUM UZNANE :
UZNANIE II STOPNIA UDT
LB-063/09

CENTRALNE
LABORATORIUM
BADAŃ RUR Z TWORZYW
SZTUCZNYCH

Informacje:
TEL: (0-32) 2592484, 2592644
e-mail:
h.rydarowski@gig.katowice.pl

Opinia Techniczna

dotycząca spełnienia warunków stosowania systemu
PROCOR-PP na terenach górniczych

Zleceniodawca:

PROFiL[®] Wytwórnia Profili Budowlanych z PVC Sp. z o.o.
64-920 Piła, ul. Lutycka 45

Zlecenie: pismo znak: KJ-2008/ZZ-0304/011 z dnia: 04.03.2008 r.

Producent:

PROFiL[®] Wytwórnia Profili Budowlanych z PVC Sp. z o.o.
64-920 Piła, ul. Lutycka 45

Kierownik Laboratorium:
KIEROWNIK
Centralnego Laboratorium Badań
Rur z Tworzyw Sztucznych

dr inż. Arkadiusz Kulawik...

(pieczętka i podpis)

Kierownik Zakładu:
Z-CA KIEROWNIKA
Zakładu Inżynierii Materiałowej
Głównego Instytutu Górnictwa
mgr inż. Małgorzata Bojarska-Kraus
(pieczętka i podpis)

Egzemplarz nr 1



ZINTEGROWANY INSTYTUT NAUKOWO-TECHNOLOGICZNY

Paliwa-Bezpieczeństwo-Środowisko

1. Zakres obejmowania opinii

Opinia dotyczy systemu PROCOR-PP o ściance strukturalnej wykonanego z polipropylenu (PP), do kanalizacji bezciśnieniowej z połączeniem na złączkę dwukielichową (mufę wtryskową) w zakresie średnic 200, 300 i 400 mm produkcji Profil Piła.

2. Podstawa wydania opinii

- Sprawozdanie z badań nr 66/08/SM1 „Badania rur i kształtek systemu PROCOR-PP na zgodność z normą PN-EN 13476”, GIG, Katowice, 2008
- Norma PN-EN 13476 „Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji - Systemy przewodów rurowych o ściankach strukturalnych z nieplastifikowanego poli(chlorku winylu) (PVC-U), polipropylenu (PP) i polietylenu (PE) - Część 1: Wymagania ogólne i właściwości użytkowe”
- Norma PN-B-10727:1992 Kanalizacja „Przewody kanalizacyjne na terenach górniczych” Wymagania i badania przy odbiorze

3. Charakterystyka metod badań

Opinię wydano na podstawie analizy wyników badań przeprowadzonych w oparciu o normę PN-EN 13476 ze szczególnym uwzględnieniem badań dotyczących sztywności i elastyczności obwodowej, udarności oraz szczelności połączeń kielichowych w oparciu o normę PN-EN 1277. Określeniu podlegała tzw. długość czynna kielicha, która gwarantuje sztywność połączenia przy wysuwie bosego końca rury z kielicha. Wartość ta musi być większa od wymaganej z deformacji terenów górniczych odpowiedniej kategorii, przy założonej długości odcinków rur.

Treść Opinii Technicznej

Rury o ściankach strukturalnych PROCOR-PP produkcji Profil Sp. z o.o. w Pile, z połączeniami mufowymi, wtryskowymi, dwukielichowymi, w zakresie średnic 200, 300 i 400 mm, przeznaczonymi do budowy kanalizacji zewnętrznej bezciśnieniowej spełniają warunki stosowania na terenach górniczych, a w szczególności:

I - przy sztywności obwodowej $SN \geq 8$

- długości odcinków rur max. 8m

Od I-IV kategorii terenów górniczych włącznie


II – przy sztywności obwodowej $SN \geq 4$

Od I-III kategorii terenów górniczych włącznie

Uwarunkowania dodatkowe:

- opinia ważna jest wraz z deklaracją zgodności producenta lub innym dokumentem dopuszczającym wyrób do obrotu i stosowania
- w instrukcji montażu umieścić informację o konieczności kontrolowanego położenia bosego końca rury w kielichu. Rurę należy wsunąć do kielicha do oporu z tolerancją (-10, -20 mm)
- badania kontrolne jakości produkowanych rur należy przeprowadzać nie rzadziej niż raz w roku.

Opinię opracował:



dr inż. Kazimierz Walczak